GECOL **Reparatec R2**

Mortero monocomponente para la reparación estética del hormigón



- Tixotrópico. Sin descuelgue.
- Armado con fibras.
- Resistente a ambiente marinos, aguas agresivas y a la intemperie.
- Elevadas prestaciones mecánicas.
- Exento de cloruros.
- Reparación superficial, cosmética y sellado de poros para soportes de hormigón o morteros.
- Reparación del desprendimiento de la lechada superficial del hormigón durante el desencofrado.

Usos	Normativas	Calidad
	 	Tecnología AL CUARZO

Campos de aplicación

Apto para la reparación y regeneración interior y exterior de superficies dañadas de hormigón, en estructuras, revoques finos sobre hormigón, cementos resistentes, bloque de hormigón estándar, etc. que requieran un mortero de altas resistencias, así como también para:

· Pilares, columnas, jácenas, balcones, voladizos y muros de contención.

· Pavimentos de hormigón.

· Muros, techos y suelos.

· Hormigones vistos o enterrados.

· Regularización superficial de todo tipo de hormigón: gunitados, encofrados y losas de hormigón.

· Trabajos de reparación de aristas, reperfilado de juntas, etc.

Modo de empleo

1_Recomendaciones previas

· Para ángulos y aristas de grandes dimensiones o ejecuciones en gran espesor, encofrar con reglas o placas limpias y lisas.

· En tiempo cálido, a pleno sol o con viento, tomar las medidas oportunas para impedir una desecación demasiado rápida, con la consiguiente pérdida de dureza del revestimiento (rehumidificar).

· No utilizar el producto con tiempo muy húmedo, lluvia o en previsión de heladas, ya que pueden aparecer fenómenos de carbonatación superficial y en consecuencia, variación del color original.

· En las uniones entre paramentos verticales y horizontales, ensanchar la junta de unión cortándola hasta unos 10 mm de ancho y eliminar posteriormente el material cortado.

· No añadir agua adicional durante el acabado superficial, puesto que esto puede provocar una fisuración y decoloración en el acabado final.

· Respetar las juntas de separación y retracción del soporte, así como las intersecciones de paños de trabajo.

· No añadir cemento, arena, ni otras sustancias que puedan afectar a las propiedades del material.

- En caso de duda, consultar siempre con nuestro Departamento Técnico.



2_Preparación del soporte

· Como norma general, todos los soportes han de ser: resistentes, limpios, estables, rugosos, con cierto grado de absorción y humedad y perfectamente fraguados.

· Limpiar el soporte eliminando los restos de polvo, suciedad, etc.

· Los soportes se humedecerán previamente hasta saturación, comenzándose a aplicar el producto cuando las superficies adquieran aspecto mate.

· En caso de encontrarnos con armaduras desprotegidas (en todo o parte), es necesario eliminar totalmente los restos de hormigón que envuelven dicha estructura.

· Los elementos metálicos (armaduras) deben de estar libres de óxido, siempre eliminándolo con un cepillo metálico o por chorreo de arena y protegiendo frente a la corrosión con **GECOL Pasivador**.

· Sobre soportes porosos humedecer hasta la saturación, evitando en todo momento el encharcamiento.

· Sobre superficies preparadas y rugosas no se necesita imprimación previa.

· Cuando sea necesario un puente de adherencia, aplicar **GECOL Reparatec R2** en consistencia cremosa, añadiendo al agua de amasado correspondiente un 1 litro de **GECOL Látex**.

3_Preparación de la mezcla

· Amasar el producto con agua limpia y batidor eléctrico lento, hasta obtener una pasta homogénea y exenta de grumos.

· Dejar reposar y remezclar nuevamente la pasta.

· La cantidad de agua indicada en el envase es orientativa y puede variar un pequeño porcentaje según la zona geográfica del centro de producción.

· Se pueden obtener mezclas más o menos tixotrópicas según la aplicación a realizar.

· Añadir agua en exceso, puede provocar disminuciones de espesor en la fase plástica del secado, reduciendo con ello las prestaciones finales, así como también una peor aplicación del producto.



4_Aplicación

· Aplicar **GECOL Reparatec R2** sobre la superficie a reparar.

· Rellenar y compactar en capas sucesivas, aplicando cuando ha comenzado a endurecer la capa previa.

· En las aplicaciones con puente de adherencia nos debemos asegurar de que esté todavía fresco cuando se aplique el mortero de reparación (técnica "fresco sobre fresco"), presionando el mortero con una llana fuertemente sobre el soporte.

· El acabado se realiza fratasando **GECOL Reparatec R2** con una herramienta adecuada (fratás de plástico, madera, EPS, etc.) o bien alisando con la llana.

· Proteger el mortero de reparación durante su endurecimiento, evitando de esta forma desecaciones excesivas, y así favorecer un perfecto curado del producto.

Límites de empleo

No utilizar:

· Sobre yeso, madera o superficies pintadas.

· No resiste las fisuraciones del soporte.

Limpieza

La limpieza de los residuos en las herramientas y en las superficies recubiertas, se realiza con agua antes del endurecimiento del producto.

Consumo

1,8 kg +/- 0,3 kg/m² y mm de espesor.

Suministro

Sacos de papel plastificado de 25 kg.
Color: gris.

Producto

Composición: cementos especiales, puzolanas, áridos silíceos de granulometría compensada, aditivos orgánicos e inorgánicos y fibras de vidrio.
Densidad aparente del polvo: 1,50 +/- 0,10 kg/litro.

Almacenaje

24 meses desde la fecha de fabricación con el embalaje cerrado y al abrigo de la intemperie.

Rendimiento

Agua de amasado:	4 - 4,3 litros/25 kg aprox.
Duración de la vida de la mezcla:	de 20 a 30 minutos.
Espesor de la aplicación:	5 a 50 mm.
Espesor máximo por capa:	20 mm.
Densidad de la pasta:	2,00 +/- 0,10 kg/litro.
Temperatura de aplicación:	de +5º C a +35º C (medidos sobre el soporte).

Prestaciones finales

Densidad del producto endurecido:	2,10 +/- 0,10 kg/litro.
Resistencia a la compresión:	superior a 25 N/mm²
Resistencia a la flexo-tracción:	superior a 8 N/mm²
Absorción capilar:	inferior a 0,5 kg/m² $h^{0,5}$.
Adhesión:	superior a 0,8 N/mm²
Adhesión ciclos hielo/deshielo:	superior a 0,8 N/mm²
Retracción/expansión controlada:	superior a 0,8 N/mm²
Contenido de iones cloruro:	inferior a 0,05 %.
Reacción frente al fuego:	Euroclase A1.

Advertencias

Previo al empleo de este producto recomendamos consultar el manual de utilización. Los datos aportados en esta documentación técnica, han sido obtenidos en condiciones normalizadas de laboratorio, por lo que pueden variar en función de la puesta en obra y de las condiciones ambientales particulares, las cuales quedan fuera de nuestro control.

GECOL garantiza el perfecto comportamiento de sus productos auxiliares a las situaciones indicadas. Materiales de otras marcas o situaciones no descritas pueden afectar a las propiedades físicas y estéticas de nuestros productos.

Datos de seguridad



Xi-IRRITANTE

R 37/38 Irrita las vías respiratorias y la piel.

R 41 Riesgo de lesiones oculares graves.

R 43 Posibilidad de sensibilización en contacto con la piel.

S 2 Manténgase fuera del alcance de los niños.

S 22 No respirar el polvo.

S 24 Evítese el contacto con la piel.

S 26 En caso de contacto con los ojos lávese inmediata y abundantemente con agua y acúdase a un médico.

S 36/37/39 Úsense indumentaria y guantes adecuados y protección para los ojos/cara.

S 46 En caso de ingestión, acúdase inmediatamente al médico y muéstrenle la etiqueta o el envase.

S 56 Elimínense esta sustancia y su recipiente en un punto de recogida pública de residuos especiales o peligrosos.

1999/45/CE El producto contiene reductor de Cromo VI, el periodo de eficacia declarada es el indicado en el envase.